

サイエンスイングリッシュ 理科(第3回)

実施日 平成27年10月28日(水) 13:15~14:05
実施クラス 高校2年生1組 41名(男子21名, 女子20名)
担当者 滝澤 有美
実施内容 活性酵素の働きを調べる

ゼラチンにパイナップルジュース(ゼラチンを分解する酵素を含む)を入れて反応させた。塩酸や水酸化ナトリウムを加えることで、pHが酵素にどのような影響を与えるかも調べた。

温水, 冷水の温度が十分でなかったことや反応時間が十分に確保できなかったことが原因で結果がはっきりと出なかったが, 実験をSEで行ったという意味では画期的だった。指示を英語で行い, 器具を示しながら説明もされたので, 内容もわかりやすかった。

